



(11)

EP 2 687 083 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.08.2015 Patentblatt 2015/34

(51) Int Cl.:
A01F 15/08 (2006.01) **A01F 15/07 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.01.2014 Patentblatt 2014/04

(21) Anmeldenummer: **13002922.6**

(22) Anmeldetag: 06.06.2013

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder: **Kleesadl, Johann**
4181 Oberneukirchen (AT)

(74) Vertreter: **Thoma, Michael et al**
Lorenz - Seidler - Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 23
80538 München (DE)

(30) Priorität: 17.07.2012 DE 202012006898 U

(71) Anmelder: Alois Pöttinger Maschinenfabrik
Ges.m.b.H.
4710 Grieskirchen (AT)

(54) Ballenpresse

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Ballenpresse mit einer vorzugsweise voll- oder teilvariablen Ballenformkammer (2), in der halm- und/oder blattförmiges Erntegut oder ähnliches Pressgut zu Ballen form- und/oder pressbar ist, wobei der Ballenformkammer (2) durch einen in die Ballenformkammer mündenden Zuführkanal (11), in dem eine Förder- und/oder Schneidvorrichtung (15) angeordnet ist, das Ernte- und/oder Pressgut zu-

führbar ist, wobei im Übergangsbereich von Zuführkanal und Ballenformkammer zumindest eine antreibbare Starterwalze (5,6) zum Starten der Ballenformung vorgesehen ist. Erfindungsgemäß besitzt die Ballenpresse zumindest zwei in Einlaufrichtung des Ernteguts hintereinander angeordnete, feststehende Starterwalzen (5), von denen zumindest eine antreibbar ausgebildet ist.

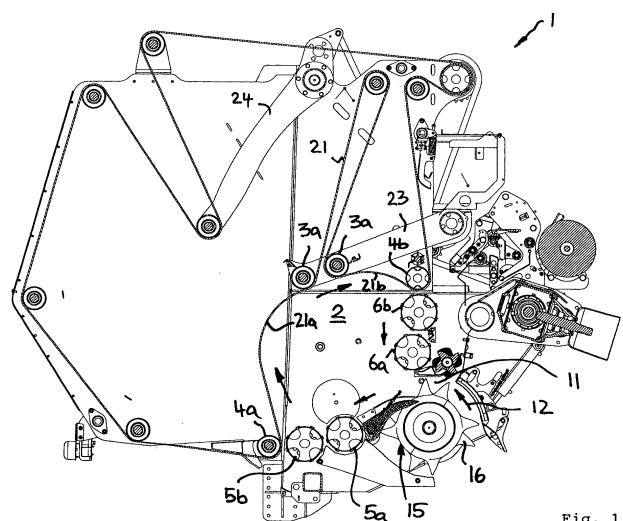


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 00 2922

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X US 6 079 324 A (FERABOLI ANTONIO [IT] ET AL) 27. Juni 2000 (2000-06-27) * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 5, Zeile 44; Abbildungen 1-3 *	1,4,5	INV. A01F15/08 A01F15/07
15	X EP 2 269 440 A1 (CNH BELGIUM NV [BE]) 5. Januar 2011 (2011-01-05) * Absätze [0010] - [0017]; Abbildungen 1-4 *	1,3-5, 10-12	
20	X DE 39 41 707 A1 (CLAAS OHG [DE]) 20. Juni 1991 (1991-06-20) * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 22 * * Spalte 3, Zeilen 16-51; Abbildungen 1,2 *	1-5,9	
25	X EP 0 497 539 A1 (GEHL CO [US]) 5. August 1992 (1992-08-05) * Spalte 1, Zeilen 33-40 *	1,2,5,6, 10-12	
30	Y * Spalte 2, Zeile 55 - Spalte 5, Zeile 8; Abbildungen 1-3 *	6	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35	X US 4 135 352 A (SWENSON EDWARD L ET AL) 23. Januar 1979 (1979-01-23) * Spalte 2, Zeile 32 - Spalte 5, Zeile 53; Abbildungen 1-6 *	1,7	A01F
40	X US 4 510 741 A (CAMPBELL HALLIS D [US] ET AL) 16. April 1985 (1985-04-16) * Spalte 3, Zeile 49 - Spalte 6, Zeile 49; Abbildungen 1-3 *	1,5,8, 13-15	
45	Y * Spalte 3, Zeile 52 - Spalte 4, Zeile 57; Abbildungen 1-4 *	13-15	
50		6	
55		-/-	
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	14. Juli 2015	Herijgers, Jan
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		
	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
	EPO FORM 1503.03.02 (P04C03)		



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
P 13 00 2922

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 83 29 151 U1 (GRAEPEL) 14. März 1985 (1985-03-14) * Seite 2, Zeilen 25-29 * * Seite 4, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 18; Abbildungen 1-5 * -----	13-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	14. Juli 2015	Herijgers, Jan	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 13 00 2922

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-07-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	US 6079324	A	27-06-2000	AR AT AU BR CA CZ DE DE EP ES HU IT PL US WO	002921 A1 192014 T 5910496 A 9609769 A 2227505 A1 9800177 A3 69607969 D1 69607969 T2 0840545 A1 2147379 T3 9900225 A2 RM950505 A1 324609 A1 6079324 A 9703550 A1		29-04-1998 15-05-2000 18-02-1997 26-01-1999 06-02-1997 17-06-1998 31-05-2000 09-11-2000 13-05-1998 01-09-2000 28-04-1999 24-01-1997 08-06-1998 27-06-2000 06-02-1997
20	EP 2269440	A1	05-01-2011	EP US	2269440 A1 2010326294 A1		05-01-2011 30-12-2010
25	DE 3941707	A1	20-06-1991	DE FR US	3941707 A1 2655811 A1 5134839 A		20-06-1991 21-06-1991 04-08-1992
30	EP 0497539	A1	05-08-1992	AU CA EP US	1047092 A 2060081 A1 0497539 A1 5138942 A		28-01-1993 29-07-1992 05-08-1992 18-08-1992
35	US 4135352	A	23-01-1979	AU BR CA FR GB US US	2304977 A 7702845 A 1055777 A1 2373225 A1 1542608 A 4135352 A 4145964 A		16-02-1978 19-09-1978 05-06-1979 07-07-1978 21-03-1979 23-01-1979 27-03-1979
40	US 4510741	A	16-04-1985	KEINE			
45	US 7640852	B1	05-01-2010	KEINE			
50	DE 8329151	U1	14-03-1985	KEINE			
55							

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82